



โลกที่ราบรื่น ชีวิตที่ดีขึ้น

Technical Data Sheet

TKM-80 จาระบีแบริ่งเสียงรบกวนต่ำ

ช่วงอุณหภูมิใช้งานที่แนะนำ

-30 °C ถึง +180 °C

ตัวอย่างการใช้งาน

- แบริ่งมอเตอร์ขนาดเล็ก ขนาดกลาง และมอเตอร์อุตสาหกรรม
- ตลับลูกปืนแบบกลิ้งของมอเตอร์พัดลมและโบลเวอร์
- แบริ่งของปั๊มน้ำและมอเตอร์ขับเคลื่อนที่เกี่ยวข้อง
- แบริ่งแบบมีซีลที่ต้องการการทำงานเงียบ
- ตลับลูกปืนแบบกลิ้งในสภาพอุณหภูมิเปลี่ยนแปลง
- จุดหล่อลื่นที่ต้องใช้จาระบีเกรดความข้น 2 หรือ 3

คุณสมบัติเด่น

- ✓ น้ำมันกึ่งสังเคราะห์ ใช้โพลียูเรียเป็นสารอึดน้ำมัน มีเกรด 2 และ 3
- ✓ ความหนืดของน้ำมันพื้นฐานที่ 40 °C: 80 mm²/s
- ✓ ออกแบบสำหรับหล่อลื่นตลับลูกปืนแบบกลิ้งที่ต้องการเสียงรบกวนต่ำ
- ✓ รองรับการทำงานที่อุณหภูมิสูงและการหล่อลื่นที่อุณหภูมิสูง
- ✓ เน้นควบคุมการแยกตัวของน้ำมันและการจ่ายน้ำมันให้ฟิล์มอย่างต่อเนื่อง
- ✓ คำนึงถึงการทนการชะล้างด้วยน้ำและการป้องกันสนิมและการกัดกร่อน

เกรดความข้น NLGI	2	3	วิธีทดสอบ
ลักษณะปรากฏ	เนื้อจาระบีสม่ำเสมอ	เนื้อจาระบีสม่ำเสมอ	ตรวจด้วยสายตา
ชนิดของสารอึดน้ำมัน	โพลียูเรีย	โพลียูเรีย	/
ชนิดของน้ำมันพื้นฐาน	น้ำมันกึ่งสังเคราะห์	น้ำมันกึ่งสังเคราะห์	/
ความหนืดของน้ำมันพื้นฐาน (40 °C), mm ² /s	80	80	ASTM D445
ระยะจุ่มกรวยหลังการนวด (25 °C), 0.1 mm	270	250	ASTM D217
จุดหยด, °C	265	270	ASTM D2265
การแยกตัวของน้ำมันผ่านตะแกรงเหล็ก (100 °C, 24 h), %	1.2	0.9	ASTM D6184
การสูญเสียจากการชะล้างด้วยน้ำ (79 °C, 1 h), %	2	2	ASTM D1264
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง T2 (100 °C, 24 h)	ผ่าน	ผ่าน	GB/T 7326
สมบัติป้องกันการกัดกร่อน (52 °C, 48 h)	ผ่าน	ผ่าน	ASTM D1743
ระดับเสียง (ตลับลูกปืน 6205), dB ข้อกำหนด: ไม่เกิน 32	28	28	S09101A
แรงบิดที่อุณหภูมิต่ำ (-30 °C), เริ่มหมุน, N·m	0.514	0.751	ASTM D1478
แรงบิดที่อุณหภูมิต่ำ (-30 °C), ขณะหมุน, N·m	0.054	0.076	ASTM D1478

คำแนะนำในการใช้งาน

- เลือกความข้นตามขนาด ความเร็วรอบ ภาระ และอุณหภูมิของแบริ่ง กำหนดปริมาณเติมและรอบการเติมจาระบีตามข้อกำหนดอุปกรณ์
- รักษาความสะอาดของแบริ่งและเครื่องมือเติมจาระบี เติมอย่างสม่ำเสมอในปริมาณที่เหมาะสม ตรวจสอบอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น เสียง และสภาพการทำงานเมื่อเริ่มใช้งาน
- ทำความสะอาดจุดหล่อลื่นและตรวจสอบความเข้ากันได้ก่อนเปลี่ยนจาระบี ป้องกันน้ำ ความชื้น และสิ่งปนเปื้อนระหว่างเก็บ ขนส่ง และเติมจาระบี พร้อมกำจัดจาระบีใช้แล้วอย่างเหมาะสม

สุขภาพและความปลอดภัย

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) คาดว่าจะไม่ส่งผลเสียต่อสุขภาพ สามารถขอรับ SDS ได้ตามต้องการ ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่กำหนด และโปรดคำนึงถึงการปกป้องสิ่งแวดล้อมเมื่อกำจัดผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว